

云南圣清环境监测科技有限公司检测报告

SQJC/CW4.5.20~27-01-04-00

152512050027

正本

检测报告

SQJC-[20190816]-06 号

委托单位: 临沧市生态环境局临翔分局

项目名称: 临沧市生态环境局临翔分局关于重点排污
单位委托监督性监测(临翔城市供排水
有限责任公司临翔城市污水处理厂)

检测类型: 委托监测

报告日期: 2019 年 08 月 16 日

云南圣清环境监测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明及声明

- 一、报告无“计量认证”章、“云南圣清环境监测科技有限公司检验检测专用章”、“骑缝章”和“正本”章无效。
- 二、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准（或其授权签字人）签字无效。
- 三、委托单位对本检测报告如有异议，请于收到报告之日（以邮戳为准或签收日）起七天内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 四、系委托方自行送检的样品，本公司只对当次样品检测的数据负责，不对其来源和其它内容负责；系受委托方委托，由检测方负责采样分析的样品，仅对当次检测的数据有效，不对其它内容负责。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。经同意复制的复制件，亦应由本公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 六、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传及其它非研究类用途，违者必究。
- 七、本报告经编制、校核、审核、批准人签字，并加盖公司完整、规范印章后生效。
- 八、本报告正本二份，副本一份。

本公司通讯资料

检测业务联系电话：0871-68178771

传 真：0871-68178771

网 址：<http://www.sq-ep.com>

E-mail：sqhjjc@163.com

质量投诉电话及传真：0871-68178771

邮政编码：650106

地 址：云南省昆明市西山区前福路 229 号凌云大厦 27 楼

一、委托概况：

1.1 委托单位：临沧市生态环境局临翔分局

1.2 单位地址：临沧市临翔区临翔路 419 号

1.3 项目名称：临沧市生态环境局临翔分局关于重点排污单位委托监督性监测（临翔城市供排水有限责任公司临翔城市污水处理厂）

1.4 检测类别：委托监测

二、委托及检测内容：

2.1 废水

2.1.1 检测因子：pH、水温、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、石油类、五日生化需氧量、总磷、总氮、色度、阴离子表面活性剂、总汞、总砷、镉、铬、铅、六价铬。

2.1.2 检测点位：2 个

2.1.3 样品状态及特征：J:进口水质浑浊，有异味；

C:出口水质清澈，无异味；

2.1.4 检测频率：检测 1 天，每天检测 3 次；

2.1.5 采样日期：2019.08.08

2.1.6 分析日期：2019.08.08~08.14

2.1.7 采样人员：冯俊、李加林

2.2 噪声

2.2.1 检测因子：等效连续 A 声级 L_{eq}

2.2.2 检测点位：4 个

2.2.3 样品状态及特征：正常/现状监测

2.2.4 检测频率：检测 1 天，昼间、夜间各检测一次；

2.2.5 检测日期：2019.08.07

2.2.6 检测人员：冯俊、李加林

三、检测依据和检测设备

表 3-1 检测项目按以下标准和仪器设备开展工作：

分析项目	分析方法及标准号	检出限/检出范围	分析仪器	仪器编号
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	35~130dB	AWA5680 多功能声级计	SQJC-A-024-08
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-1986	(0.02~14) pH 值	便携式智能酸度计	SQJC-A-011-03
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB 13195-91	$\geq 0.1^{\circ}\text{C}$	玻璃温度计	SQJC-E-001-02
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB 11903-89	≥ 1 倍	/	/
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB7494-1987	$\geq 0.05\text{mg/L}$	722N 分光光度计	SQJC-A-008-01
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	$\geq 0.025\text{mg/L}$	722N 分光光度计	SQJC-A-008-01
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	$\geq 0.004\text{mg/L}$	722N 分光光度计	SQJC-A-008-01
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	$\geq 0.04 \mu\text{g/L}$	AFS-230E 原子荧光光度计	SQJC-A-002-01
砷		$\geq 0.3 \mu\text{g/L}$		
铅	水质 铅、镉的测定 石墨炉吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002年)	$\geq 1 \mu\text{g/L}$	AA-6880 原子吸收分光光度计	SQJC-A-001-01
镉		$\geq 0.1 \mu\text{g/L}$		
铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	$\geq 0.03 \text{mg/L}$	iCAP7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	SQJC-A-003-01
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	$\geq 0.01\text{mg/L}$	722N 分光光度计	SQJC-A-008-01
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ636-2012	$\geq 0.05\text{mg/L}$	752 紫外-可见分光光度计	SQJC-A-007-01

续表 3-1

分析项目	分析方法及标准号	检出限/检出范围	分析仪器	仪器编号
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	≥ 4 mg/L	电子天平	SQJC-A-009-03
动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	≥ 0.06 mg/L	MAI-50G 红外测油仪	SQJC-A-005-01
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	≥ 0.5 mg/L	酸式滴定管	SQJC-S25-003
			SXP-150B-Z 生化培养箱	SQJC-B-003-03
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ828-2017	≥ 4 mg/L	酸式滴定管	SQJC-S50-002

四、检测结果

表 4-1 检测期间气象情况统计表

检测地点	检测日期	天气情况	距地面 1.5 米 平均风速 (m/s)
临翔城市供排水有限责任公司临翔城市污水处理厂	2019.08.07	多云	1.2

表 4-2 噪声检测结果

单位: dB (A)

序号	检测地点	检测日期	检测时间	昼间噪声	检测时间	夜间噪声
1	1#: 厂界西	2019.08.07	15:16	62.6	22:06	53.1
2	2#: 厂界南	2019.08.07	15:31	54.7	22:21	44.8
3	3#: 厂界东	2019.08.07	15:46	52.7	22:35	44.1
4	4#: 厂界北	2019.08.07	16:01	56.3	22:50	42.6

备注: 1、具体检测点位见附件一; 检测期间天气情况见表 4-1。

2、厂界西检测点位, 靠近交通主干道一侧, 检测期间, 受交通噪声影响。

表 4-3 水质分析结果统计

样品类型		废水				
采样地点		临翔城市污水处理厂出口			单位	分析人员
采样时间		2019.08.08				
序号	样品标识 分析指标	C-1	C-2	C-3		
1	pH	7.1	7.2	7.2	无量纲	冯俊
2	水温	22.1	23.8	23.3	℃	
3	化学需氧量	13	18	16	mg/L	刘月梅
4	氨氮	0.078	0.096	0.086	mg/L	郑巧
5	悬浮物	<4	<4	<4	mg/L	苏艳芹
6	石油类	<0.06	<0.06	<0.06	mg/L	刘月梅
7	动植物油	<0.06	<0.06	<0.06	mg/L	
8	五日生化需氧量	3.7	5.1	4.7	mg/L	刘小雨
9	总磷	0.448	0.504	0.469	mg/L	苏艳芹
10	总氮	4.86	5.11	4.08	mg/L	
11	色度	2	2	2	度	刘月梅
12	阴离子表面活性剂	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L	
13	六价铬	0.006	0.005	0.006	mg/L	曹熙敏
14	砷	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	mg/L	苏艳芹
15	汞	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	mg/L	
16	铅	<1×10 ⁻³	<1×10 ⁻³	<1×10 ⁻³	mg/L	郑巧
17	镉	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	mg/L	
18	铬	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L	刘小雨
备注：具体采样检测点位图见附件一；小于检出限用“<”表示。						

续表 4-3

样品类型		废水				
采样日期		2019.08.08			单位	分析人员
采样地点		临翔城市污水处理厂进口				
采样时间		11:15	15:01	17:13		
序号	样品标识 分析指标	J-1	J-2	J-3		
1	pH	6.9	7.0	6.9	无量纲	冯俊
2	水温	21.8	22.3	22.6	℃	
3	化学需氧量	62	66	64	mg/L	刘月梅
4	氨氮	13.2	13.9	13.4	mg/L	郑巧
备注：具体采样检测点位图见附件一。						

五、附件

5.1 附件一 检测点位图：



编制：许正

校核：李金芸

审核：李金芸

批准：罗生

日期：2019年8月16日

日期：2019年8月16日

日期：2019年8月16日

日期：2019年8月16日